

1. $A = 0.321$, $B = 0.32\dot{1}$, $C = 0.\dot{3}21$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

① $C < A < B$ ② $A < B < C$ ③ $B < C < A$

④ $C < B < A$ ⑤ $A = B = C$

2. $0.4x - 0.01x = 0.03$ 을 계산하여 $x = \frac{1}{b}$ 로 나타낼 때, b 의 값은?

① 11

② 12

③ 13

④ 14

⑤ 15

3. 순환소수 $1.0\bar{3}$ 에 a 를 곱하면 자연수가 된다고 한다. 이때, a 의 값이 될 수 있는 가장 작은 자연수는?

- ① 5 ② 30 ③ 50 ④ 90 ⑤ 99

4. 분수 $\frac{9 \times a}{180}$ 를 소수로 나타내면 유탄소수가 될 때, a 의 값이 될 수 있는 수 중에서 가장 큰 두 자리의 정수는?

- ① 80 ② 85 ③ 90 ④ 95 ⑤ 99

5. $1.3 + 3 \left\{ \frac{2}{3} + \left(0.5 - \frac{7}{9} \right) \right\} - 0.8$ 를 계산하여라.

① 1.5

② 1.6

③ 1.7

④ 1.8

⑤ 1.9

6. 다음 중 유리수 아닌 것을 모두 고르면?

① $0, 1, 2, 3, \dots$

② $2.5, -\frac{5}{9}$

③ 유한소수

④ 무한소수

⑤ $-1.5, -\frac{1}{3}, 0, 2.4, \pi$